

professional mobile radio
pupitre opérateur G3

Civil and National Security

Le pupitre opérateur de 3ème génération offre un confort d'utilisation exceptionnel et représente une solution optimale pour faciliter l'accès au réseau radio TETRAPOL.

Le pupitre opérateur G3 (TBG G3) est connecté au réseau TETRAPOL via un terminal filaire LCT ou via un terminal radio fixe RCT G3. La possibilité de choisir entre deux modes de connexion assure la très grande polyvalence de cet équipement.



Le pupitre opérateur G3 est compatible avec les versions V35.04 et V35.08 du système TETRAPOL. Il gère les fonctionnalités et services suivants:

Services voix

- Appel individuel
- Appel de groupe
- Activation du Group Merging (MOCH)
- Écoute des communications de groupe
- Mode direct (DMO), uniquement en combinaison avec un terminal radio
- Mode répéteur (IDR), uniquement en combinaison avec un terminal radio

Services de données

- Émission/réception de messages courts (SMS)
- Émission/réception de messages d'état

Fonctions de confort

- Commande par écran tactile
- Scénarios prédéfinis pour un basculement simple entre plusieurs réglages système, par exemple pour l'alternance entre service de jour et service de nuit
- Interface homme-machine bilingue (D/F/I)
- Clavier Softkey pour une saisie de texte facile
- Fonction annuaire
- Sauvegarde/transfert de SMS

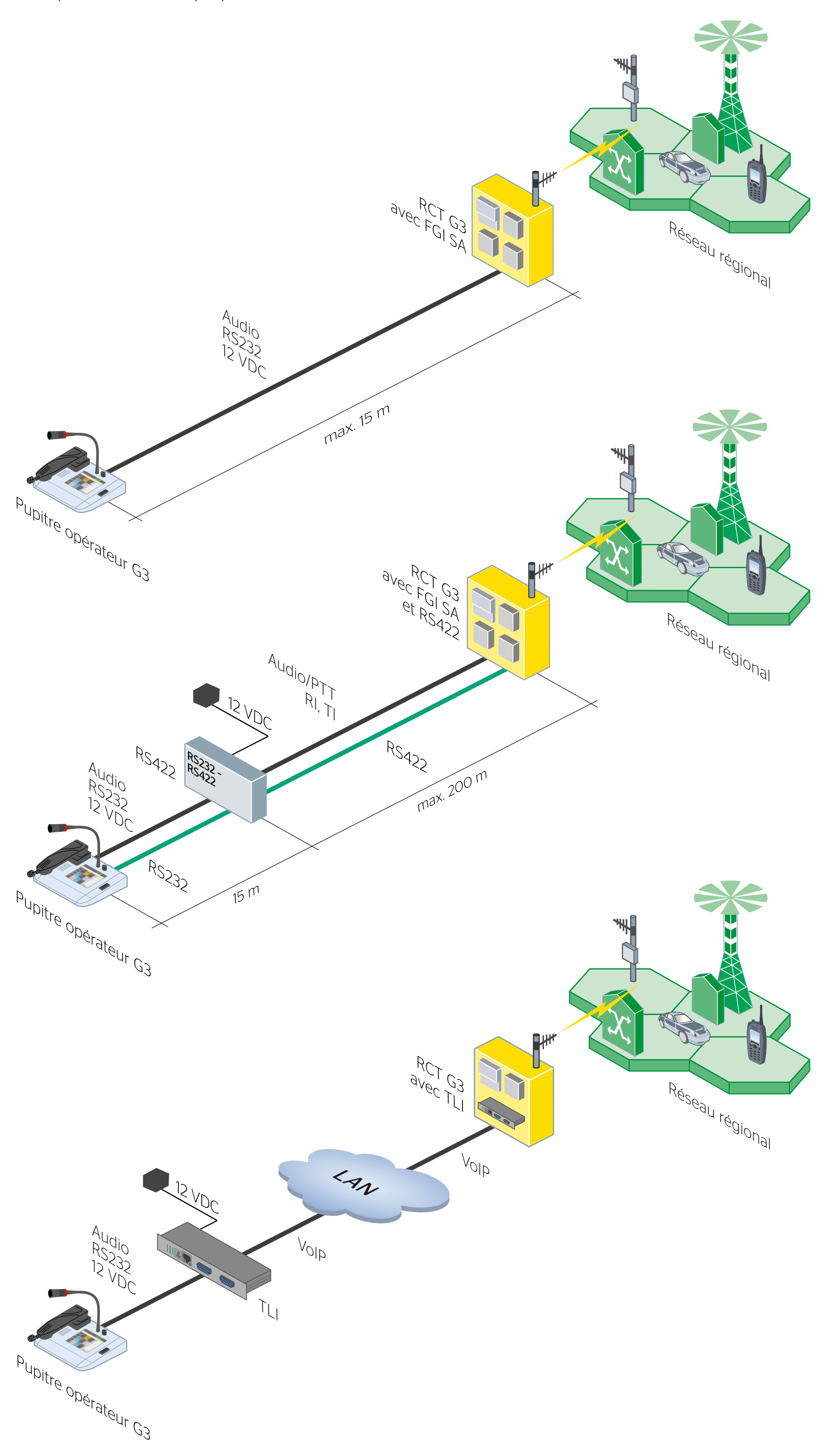
Connectivité

- Combiné avec touche d'alternat
- Micro-casque externe
- Pédale d'alternat
- Enregistrement local externe



Modes de connexion au réseau TETRAPOL

Le pupitre opérateur de 3ème génération TBG G3 peut être connecté au réseau TETRAPOL de deux manières : par le terminal radio fixe RCT G3 ou par le terminal filaire LCT, ce qui fait de lui un équipement particulièrement polyvalent.



Connexion directe TBG G3 – RCT G3

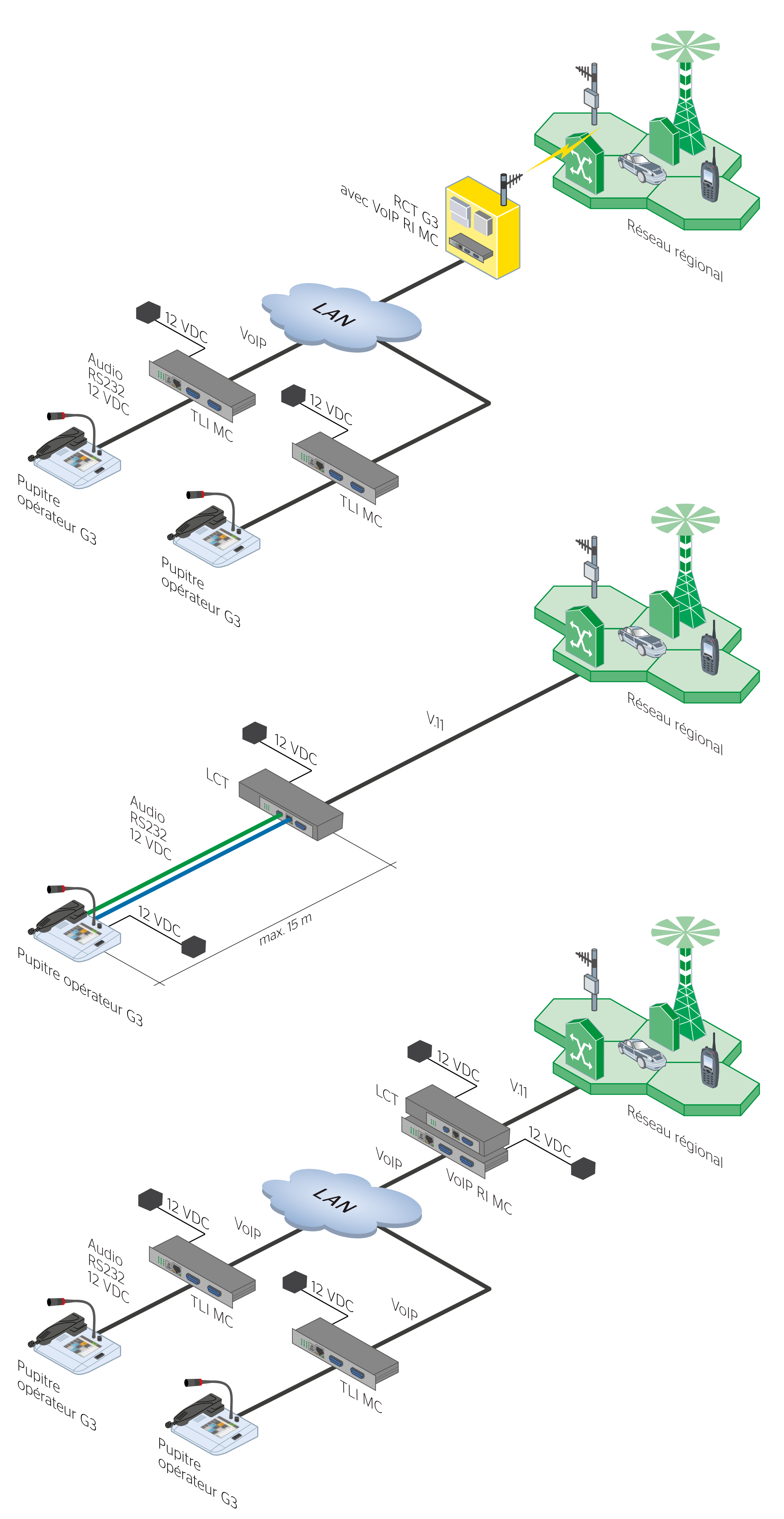
Le pupitre TBG G3 est directement connecté au convertisseur d'interface FGI SA intégré dans le terminal radio fixe RCT G3 avec l'émetteur-récepteur BER4M. La tension continue de 12 VDC pour l'alimentation du TBG G3 est fournie par le terminal radio. La distance de connexion maximale entre le TBG G3 et le RCT G3 est de 15 mètres.

Connexion indirecte TBG G3 – RCT G3 via RS422

Le convertisseur d'interface FGI SA intégré dans le RCT G3 avec l'émetteur-récepteur BER4M est connecté au TBG G3 via deux convertisseurs RS232/RS422 reliés entre eux par deux câbles CAT 5 LAN classiques. L'un de ces deux câbles est réservé à la signalisation tandis que l'autre permet de transmettre la communication voix (basse fréquence). Les câbles permettent de couvrir une distance maximale de 200 m. La tension continue de 12 VDC nécessaire à l'alimentation du TBG G3 est fournie par le convertisseur RS232/RS422. La distance de connexion entre le TBG G3 et le convertisseur RS232/RS422 mesure typiquement 3 mètres. Elle ne peut dépasser 15 mètres.

Connexion indirecte TBG G3 – RCT G3 via LAN

Le pupitre TBG G3 est intégrée dans un réseau local LAN via la passerelle VoIP TLI. Une seconde TLI est intégrée dans le terminal radio fixe RCT G3 avec l'émetteur-récepteur BER4M. Les signaux voix sont transmis en mode chiffré. La génération des clefs de chiffrement n'est possible qu'après l'appariement des deux TLI. La distance de connexion entre le TBG G3 et la TLI mesure typiquement 3 mètres. Elle ne peut dépasser 15 mètres.



Connexion indirecte TBG G3 multiclient – RCT G3 via LAN

La connexion via LAN permet de connecter jusqu'à 4 TBG G3 raccordés chacun à une passerelle TLI MC VoIP au convertisseur d'interface VoIP RI MC du RCT G3 avec l'émetteur-récepteur BER4M. Les signaux voix sont transmis non chiffrés. Un seul des TBG G3 à la fois peut intervenir dans une communication, mais cette communication peut être suivie par les trois autres TBG G3. La tension continue de 12 VDC nécessaire à l'alimentation du TBG G3 est fournie par la TLI MC correspondante. La distance de connexion entre le TBG G3 et la TLI MC mesure typiquement 3 mètres. Elle ne peut dépasser 15 mètres.

Connexion directe TBG G3 – LCT

Le TBG G3 est directement connecté au terminal filaire LCT. Le LCT est logé dans un boîtier séparé et équipé de son propre bloc d'alimentation 12 VDC. La tension continue de 12 VDC pour le TBG G3 est fournie par un bloc d'alimentation externe. La distance de connexion entre le TBG G3 et le LCT ne peut dépasser 15 mètres.

Connexion indirecte TBG G3 multiclient – LCT via LAN

La connexion via LAN permet de connecter jusqu'à 4 TBG G3 raccordés chacun à une passerelle TLI MC VoIP avec le convertisseur d'interface VoIP RI MC raccordé au terminal filaire LCT. Les signaux voix sont transmis non chiffrés. Un seul des TBG G3 à la fois peut intervenir dans une communication, mais cette communication peut être écoutée par les trois autres TBG G3. La tension continue de 12 VDC nécessaire à l'alimentation du TBG G3 est fournie par la TLI MC correspondante. La distance de connexion entre le TBG G3 et la TLI MC mesure typiquement 3 mètres et ne peut dépasser 15 mètres.

Commande

Pupitre opérateur G3

Pupitre opérateur G3 sans combiné
Avec microphone 226 mm .... S-PRO TBG G3 *
Avec microphone 415 mm .... S-PRO TBG G3L*

Pupitre opérateur G3 avec combiné
Avec microphone 226 mm .... S-PRO TBG G3 HA *
Avec microphone 415 mm .... S-PRO TBG G3 HAL*

Équipements inclus:
- Boîtier pupitre équipé de:
  - Écran tactile LCD
  - Touche d'alternat
  - Microphone col-de-cygne, avec LED annulaire
  - Haut-parleur
  - Sélecteur de volume
- Mode d'emploi *

Accessoires

Pédale d'alternat pour pupitres opérateurs .... S-PRO WP FS1
Alimentation .... S-PRO NTE12

(*) Les numéros de commande sont à compléter par le code linguistique correspondant à la langue souhaitée pour le mode d'emploi compris dans le lot de livraison.
D = allemand / F = français / I = italien (exemple: S-PRO TBG G3 F)

Spécifications techniques

Pupitre opérateur G3

Généralités
Poids .... environ 2,8 kg
Dimensions (H x L x P) .... environ 75 x 300 x 260 mm
Alimentation .... 12 VDC/2,5 A

Écran tactile LCD
Diamètre .... 6,4“
Résolution .... 640 x 480
Clavier virtuel intégré (Softkey)

Équipement audio
Microphone col-de-cygne .... avec LED annulaire (phase émission)
Haut-parleur .... 4 W
Sélecteur de volume

Connectivité
- Pédale d'alternat
- Acessoires tels que micro-casque
- Enregistrement vocal externe

Conditions ambiantes (essai standard CEI)

Températures de fonctionnement (CEI 68-2)
Chaleur .... + 40 °C
Froid .... 0 °C

Compatibilité électromagnétique
Émissions parasites EN55011
Sensibilité EN61000-4

Protection contre la poussière et l'eau
Type de protection (CEI 529) IP40

Conformité RoHS selon directive 2002/95/EC

Contact pour plus d'informations: s-pro.ch@atos.net
Atos AG, Civil and National Security, Freilagerstrasse 28, 8047 Zurich, Suisse, Tél. +41 (0)58 702 1489

Printed in Switzerland
ZH 11/2013